

## המוח: מחוון למורים – מקבץ 1

המוח

רמת קושי 1

מטרת השאלה	מיומנויות נדרשות	רמת חשיבה	תשובה	שאלה	תזמון נקודת העצירה
הגדרת תאי עצב.	הסבר מדעי של תופעות.	ידע		<p><b>מרחיבים את הדעת:</b></p> <p><b>תא עצב</b>, או נוירון, הוא תא מיוחד שנמצא במוח ובמערכת העצבים, ותפקידו לקלוט, לעבד ולהעביר מידע בתוך הגוף. הוא מקבל מסרים מתאי עצב אחרים, מעבד אותם, ומעביר את המידע לתאים נוספים בעזרת אותות חשמליים וכימיים.</p>	01:00
הקשר בין המיספרה דומיננטית ליכולות ולכישורים.	פענוח מידע, זיהוי מידע.	הבנה		<p>אילו קשיים עלולים להיות לאדם הנפגע באונה הקדמית?</p> <p>א. קשיי דיבור  <b>ב. קושי בפתרון בעיות</b>            א. קשיי נשימה</p>	02:13
קישור בין אזור במוח לתפקוד.	פענוח מידע, יישום מידע.	יישום		<p>שחקן כדורגל מקצועי נדרש לבצע תנועות רגליים מדויקות. איזה חלק במוח חשוב במיוחד לפעילות זו?</p> <p>א. המוח הגדול</p>	03:22

				<p>ב. המוח הקטן ג. ההיפותלמוס</p>	
סיכום חלקי המוח ותפקודם.	סיכום מידע, ארגון מידע.	יישום	<p><b>האונה הקדמית:</b> חלק מהמוח הגדול, אחראית לתכנון בעיות ופתרון, לתנועה ולהתנהגות.</p> <p><b>אונת הרקה:</b> חלק מהמוח הגדול, קשורה לזיכרון ולכישורי דיבור.</p> <p><b>המערכת הלימבית:</b> מקושרת לרגשות. בה נמצאים גם התלמוס וההיפותלמוס.</p> <p><b>תלמוס:</b> אחראי להעברת מידע מהסביבה ומהגוף אל החלקים המתאימים במוח.</p> <p><b>היפותלמוס:</b> תפקיד מרכזי במערכת ההפרשה הפנימית, המווסתת את רוב התהליכים הטבעיים שמתרחשים בגוף.</p> <p><b>המוח הקטן:</b> מתאם את תנועות הגוף.</p> <p><b>גזע המוח:</b> מפקח על פעולות פיזיולוגיות בסיסיות של הגוף (דופק, נשימה וכו').</p>	<p>04:18 (שאלת סיכום)</p> <p>לפניכם אזורים שונים במוח. כתבו את תפקידו של כל אזור בהתאם לנלמד בסרטון:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• האונה הקדמית</li> <li>• אונת הרקה</li> <li>• המערכת הלימבית</li> <li>• תלמוס</li> <li>• היפותלמוס</li> <li>• המוח הקטן</li> <li>• גזע המוח</li> </ul>	